

Sigma I XLST

Jelentős költségmegtakarítás

A Sigma I XLST továbbfejlesztett verziója intelligensen egyesíti az egycölöpös rendszert a horganyzott acél profil anyagi előnyeivel. A rozsdaterhelés mértékétől függően az acél profilok ennek megfelelően speciálisan bevonatozhatók. Ezen felül a nagy arányú összeszerelési szint, valamint a clickstone-rendszer alkalmazása a modulok rögzítéséhez további költségmegtakarítást tesz lehetővé, amely különösen nagyobb berendezések esetén előnyös. Az állvány-változatok a különböző modul-összeállításokhoz a kívánt konfiguráció költséghatékony elérését garantálják.

Maximale Lebensdauer

A Sigma I XLST egyik fő jellemzője a hosszú élettartam. A speciális bevonat hatékonyan és hosszútávon nyújt védelmet. Jelentősen hosszabb rozsdásodás elleni védelmet garantál a lehető leghosszabb élettartam eléréséhez.

Kiváló alkalmazkodási képesség

Egycölöpös állványrendszerként a Sigma I XLST kiválóan alkalmazható egyenetlen felületeken. A projekt követelményeinek megfelelően hegyezett cölöpök, talajcsavarok, de talplemezek is rendelkezésre állnak összekapcsolási lehetőségként. Egy állítható kapcsolati alkatrész segítségével a szarufa és a modultartó között lehetőség van akár +/- 10°-os (kelet-nyugati irányú) keresztirányú lejtés megvalósítására. Döngölési és felületi egyenetlenségek kiegyenlíthetők hosszanti lyukakkal a cölöp és a szarufa közötti illesztődarabon a magasság, valamint észak-nyugati irány vonatkozásában.

Környezetbarát

A rendszer fejlesztése és gyártása tanúsított fenntarthatósági szabványok szerint történt. Emellett a rendszer elemei újrahasznosíthatók és könnyen szétszerelhetők.



Földre szerelt



Keretes modul



Keret nélküli modul





Álló tájolás



Fekvő tájolás

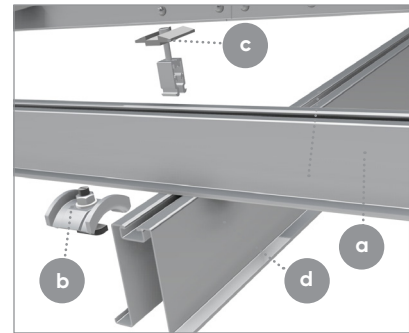


Alkalmazás	Földre szerelt
PV modulok	Keretes, keret nélküli, kétoldalas
Modul elrendezés	Többféle konfiguráció, max. táblahossz 40 m
Module tájolás	Álló, fekvő
Modul dőlés	a projekt követelményeinek megfelelően
Szabad magasság	Egyéb
Felszín lejtése	legfeljebb 10° kelet / nyugat (1. opció)
Sigma oszlop távközök	A statikai számítás szerint
Szabványok	Eurocode 1 – A tartószerkezeteket érő hatások Eurocode 3 – Méretek és felépítés fémszerkezeteknél
Támasztó profilok	Acél (S 355 / S350 GD)
Földbe vert oszlopok	C-profil (IPE-profil)
Kis alkatrészek	Geomet bevonatú acél, tűzi horganyzott acél, rozsdamentes acél (projekt specifikus V2A/V4A) Extrudált alumínium (EN AW 6063 T66)
Kötés	Alacsony impedanciájú ellenállás csatlakozások az alkatrészek között
Jótállás	10 év ¹

Konfiguráció	Modulok	Modulok alapozása	Modul rögzítés
Sigma I XL ST 2 álló	Keretes, keret nélküli és kétoldalas modulok	Minden típushoz megfelelő	bilincsek, csavarok, szegecsek 
Sigma I XL ST 3 - 4 fekvő			bilincsek, csavarok 

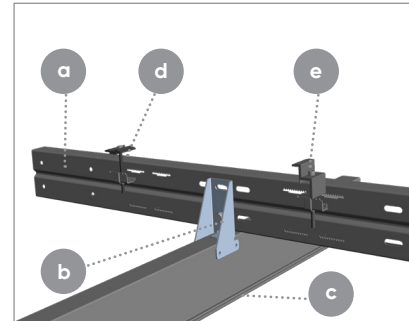


Illesztődarab a szarufához



Sigma I XLST - 1. opció

- a Modul tartósín
- b Modul tartóbilincs
- c Modul bilincs Clickstone elemmel
- d Szarufa



Sigma I XLST - 2. opció

- a Modul tartósín
- b Keresztsín
- c Szarufa
- d Modul bilincs
- e Modulvég bilincs